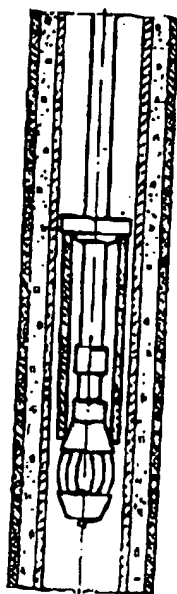


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 976019 (21) 3288642/22-03
(22) 13.05.81 3(51) Е 21 В 29/10;
Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Выноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитки (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют на части патрубка, проводят контроль его перевода упора инструмента до контакта с перешнурованным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



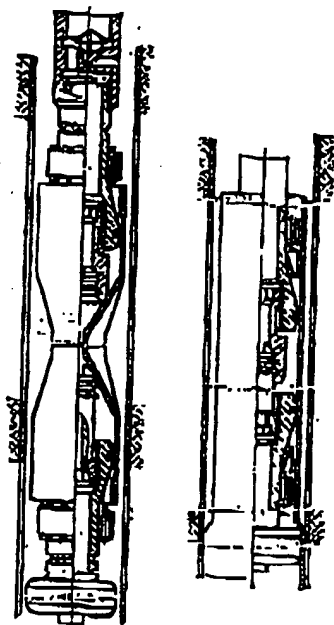
(11) 976020 (21) 3296925/22-03
(22) 27.05.81 3(51) Е 21 В 29/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мелниг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лер-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов

(71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и виде конусов с уплотнениями и фикса-рующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его работы, захваты и ловильная головки имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью переключателя.



(11) 976021 (21) 3289385/22-03
(22) 07.05.81 3(51) Е 21 В 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Мыкусов,

Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасимов и Б. С. Хала-

ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на полом корпу-се, имеющим радиальный канал, гидрав-лически соединяющий внутренние поло-сти корпуса и цилиндра

и отличающийся тем, что надежность и упро-щенность путем исклю-чения сбижения управ-ляющих клапанами, ра-боты в одном канале ко-ординируются отно-

(11) 976022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72)
Р. Г. Амиров

(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая в за-хват, установленный с возможностью от-соединения, отл-что, с целью упро-щения и рас-ширения, она содержит, установ-ленную между спиральными поверхностями конической про-фильной конической за-крепленной отно-сительно внутренней поверхности имеют форму ручки и поверхнос-ти.

(11) 976023 (21) 33
(22) 29.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный на-учно-исследовательский институт

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ В СКА

содержит корпус с проталкивающим каб-ель в виде подвижного и неподвижного конусов для взаимных разрезов

припуска кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности за счет увеличения прочности конструкции поршня над-

установлен с возм-можностью с ней подвижно жестко связанный с ограничителем устано-вленного поршня для в-

конусом при поднят-

(11) 976024 (21) 33
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)